



Características generales

Descripción: luminaria para alumbrado público y mobiliario urbano

Clase de aislamiento: clase II

Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK08

Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 10 kV-10 kA, tipo 3, equipado con señal LED y termofusible para la desconexión al final de su vida útil; resistencia al impulso CL II 10 kV DM

Factor de potencia: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 16.00 kg

Superficie expuesta máx: 0,25 m²

Superficie expuesta lateral: 0,14 m²

Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV

Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV

Driver: integrado

Marcas y Certificaciones: CE

Datos de prestaciones*

Corriente LED:	700 mA	525 mA	350 mA
Flujo de la lámpara:	7665 lm	6095 lm	4325 lm
Potencia de la lámpara:	48 W	35.5 W	23 W
Eficiencia de la lámpara:	160 lm/W	172 lm/W	188 lm/W
Flujo de la luminaria:	6435 lm	5115 lm	3630 lm
Potencia de la luminaria:	52.5 W	39.5 W	26.5 W
Eficiencia de la luminaria:	123 lm/W	129 lm/W	137 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D5	D5	D5

Sistema óptico

Lámpara: LED R2

Temperatura de color: 3000 K

Índice de reproducción cromática (IRC): ≥ 70

Consistencia cromática (SDCM): ≤ 4

Tipo de óptica: asimétrica viaria LA-01

Vida del grupo óptico: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21
L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10

Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Categoría de intensidad luminosa: G*3

Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

Instalación y mantenimiento

Instalación: extremo de poste, lado-poste

Diámetro de los postes: \varnothing 60 - 76 mm

Inclinación: instalación fija o regulable

Fijación: 2 tornillos prisioneros de fijación de acero
inoxidable AISI 304

Cableado: Caja de conexión IP68. Conexión a la línea
eléctrica sin necesidad de abrir la luminaria

\varnothing cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm

Prensacable: PG16

Sustituibilidad de la placa de cableado: placa desmontable

Sustituibilidad del grupo óptico: todos los módulos led
sustituibles

Apertura pantalla: apertura del bastidor de sujeción del
cristal, bloqueo anticaída

Seccionador: automático (con sección de los bornes de 2,5
mm²)

Regulación del flujo

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche
virtual

X

Emisión de flujo constante (CLO)

X

Regulación 1-10V

X

Regulación DALI

X

Variación de la tensión de red

X

Línea piloto

X

Telegestión ondas canalizadas (PLC)

X

Telegestión inalámbrica

X

Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB
47100 (contenido de cobre < 1 %), revestimiento en
torneado de placa de aluminio

Apantallamiento: cristal plano templado

Lentes: PMMA de alta transparencia

Sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a
presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento

Tornillos: acero inoxidable AISI 304

Placa de cableado: acero galvanizado

Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de
poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a
los agentes atmosféricos

Colores

■ Sablé 100 Noir

Código: 01FY3C40931CHM3

Complementos



01AK980C0

B200 Adaptador de poste
Ø76-80 mm top Ø60 mm. Color: Sablé
100 Noir.

NOTE

*Datos de prestaciones

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

Información general

Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.